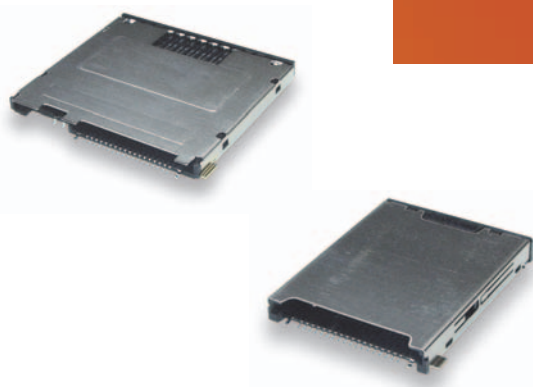


CCM05 Combo (2, 3, 4 in 1)



You need to put more active functions on your PCB? Marketing is chasing you for a cool new feature? Manufacturing wants you to save money? Use a combo connector; combine up to 4 cards in the same slot.

Features

- Different cards in the same component in one slot
- Front metal tab for better PCB tear-off resistance
- Front cover retention for temper resistant card entrance
- Card detect and write protect switches
- SMT mount devices
- Easy operation by manual insertion/extraction

Physical Data

Contacts	Copper alloy
Contact finish (towards the card)	Gold over nickel
Contact finish (towards the PCB)	Tin / lead over nickel
Metal cover	Copper alloy (nickel plated overall)
Cover ground tails	Gold over nickel
Molding	High temp. Thermoplastic, UL 94V-0

Mechanical Data

Operating life standard & push type	≥ 5,000 cycles
Contact force (signal contact)	0.20 N min.
Card insertion force	40 N max.
Card withdrawal force	1,5 N min.
Vibration	According to IEC 512 part 4, test 6d. 10 to 500 Hz / 50m/s ² / 3 axis / 2 hours per axis No discontinuity > 1 μs
Mechanical shock	Peak value 500 m/s ² 11ms. 3 shock in each direction of each axis. No electrical discontinuity 1 μs.

Contact Electrical Data

Voltage / ct	≤ 5 Vdc
Current / ct	≤ 500 mA
Contact resistance	≤ 40 mΩ
Voltage proof	≥ 500 Vrms
Insulation resistance	100 MΩ min

Environmental Data

Operating temperature	-20°C / +60°C
Storage temperature	-40°C / +85°C
Soldering temperature	230°C / 5 sec. according to MIL-STD-202F, method 208
Corrosion	48 hours according to IEC 512 test 11f

Ordering Code

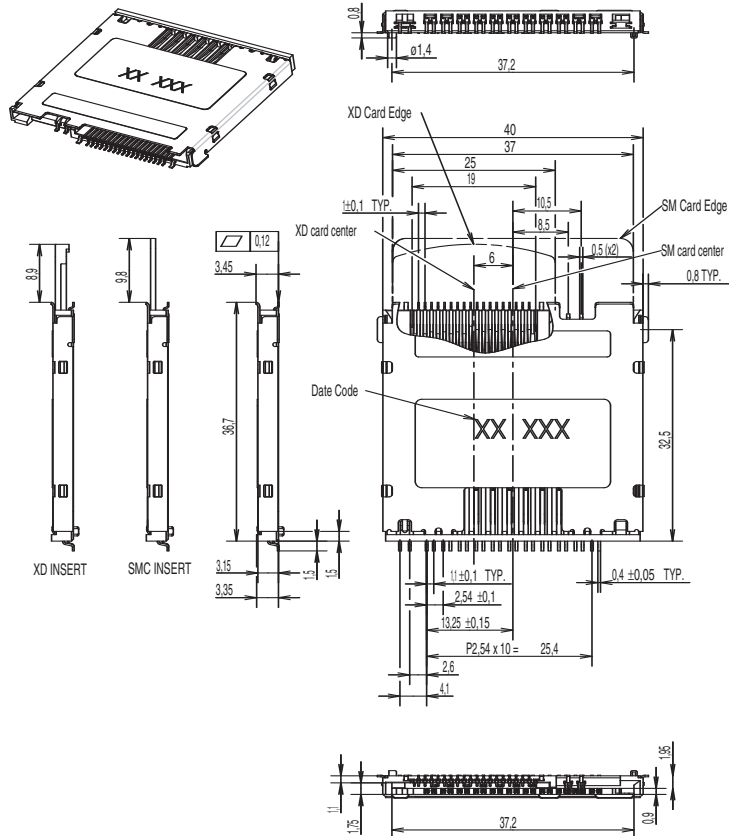
CCM05-5783 T50	2 in 1 Smart Media / xD
CCM05-5784 T45	2 in 1 miniSD / Memory Stick Duo
CCM05-5785 T40	3 in 1 MMC / SD / Memory Stick
CCM05-5786 T32	4 in 1 MMC / SD / Memory Stick / xD
CCM05-5787 T20	4 in 1 MMC / SD / Memory Stick / Smart Media

Packaging

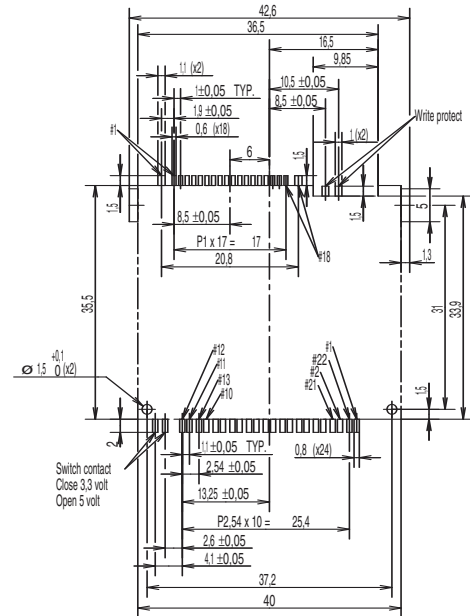
Tray packaging.

CCM05 Combo (2, 3, 4 in 1)

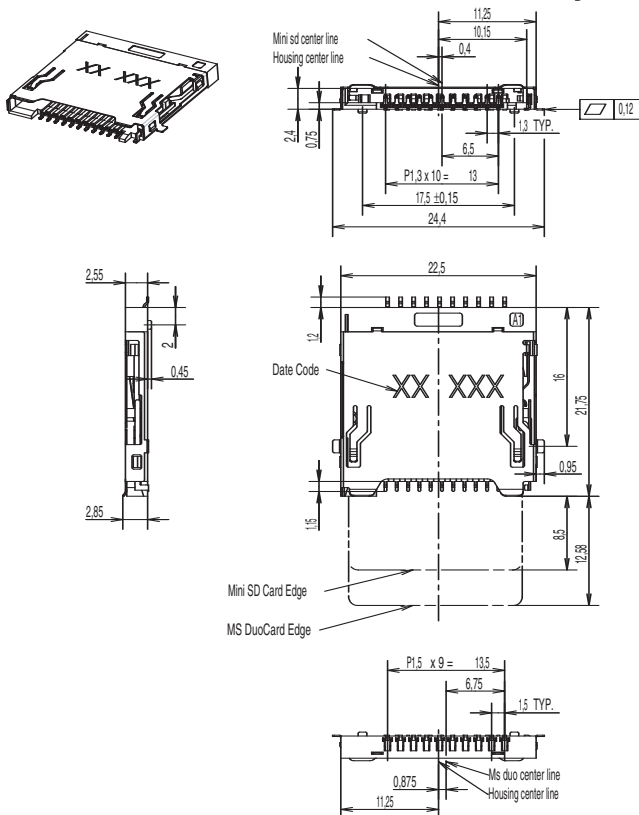
CCM05-5783 2 in 1 (Smart Media / xD)



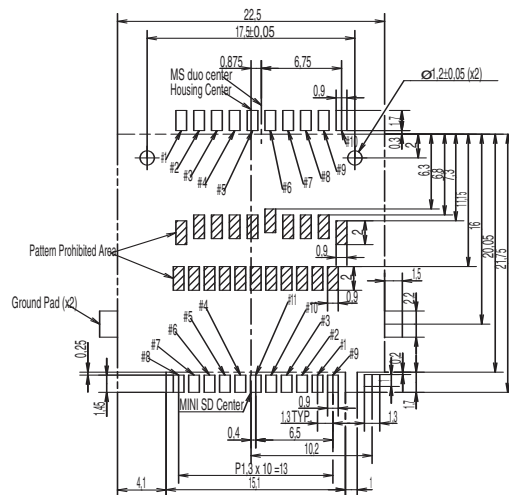
RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(Component side)



CCM05-5784 2 in 1 miniSD / Memory Stick Duo



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(Component side)



Dimensions are shown in mm
Specifications and dimensions subject to change

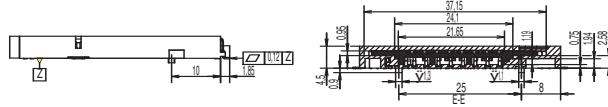
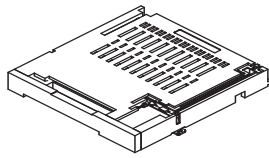
www.ittcannon.com

Cannon

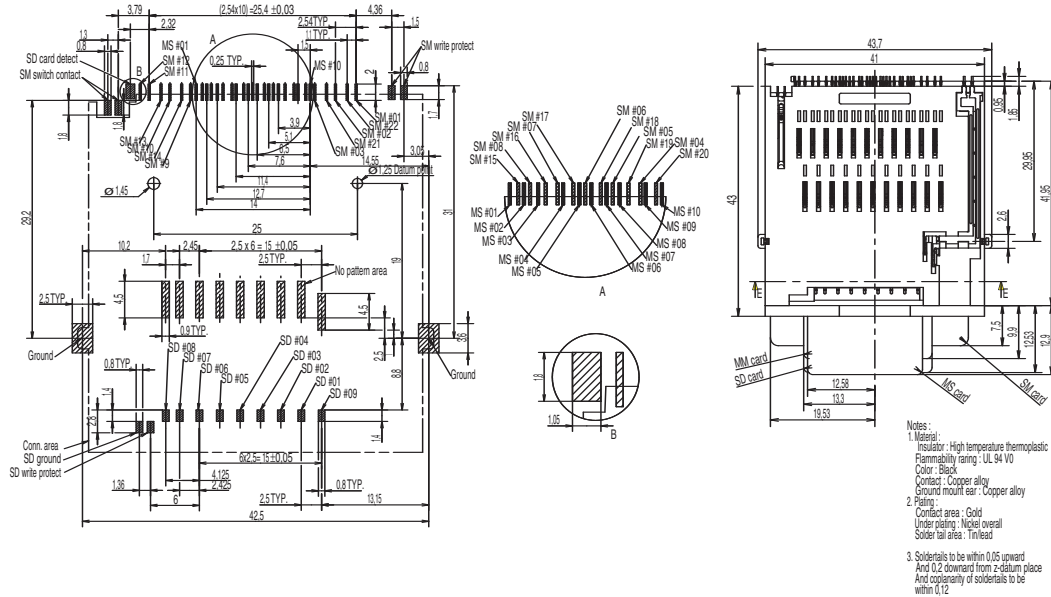
ITT Industries
Engineered for life

CCM05 Combo (2, 3, 4 in 1)

CCM05-5787 4 in 1 (MMC / SD / Memory Stick / Smart Media)



RECOMMENDED PC BOARD LAYOUT
(Component side)



To learn more about our CCM05 Combo product line, please visit www.ittcannon.com

Customer Support Locations

France: +33.(0) 1.60.24.51.51
UK: +44.1256.311850

Germany: +49 (30) 43.9990
USA: 800.635.5936

Hong Kong: +852.2732.2720



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.